Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 11/05/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/amelioration-des-conditions-de-capture-printaniere-et-de-stabulation-de-saumons-adultes-pour-la-repr0.

Amélioration des conditions de capture printanière et de stabulation de saumons adultes pour la reproduction artificielle

Le pourcentage de Saumons parvenant jusqu'à leurs meilleures zones de frayères sur le Haut-Allier est souvent faible, du fait de la longueur du parcours (800 à 860 km) et des nombreux obstacles. Pour ne pas affecter directement ce potentiel de reproduction naturelle, les sujets destinés à la ponte artificielle sont prélevés loin en aval et longtemps avant la saison de reproduction, c'est-à-dire au barrage de Vichy (03) en avril et plus récemment en mai. Malheureusement, les mortalités sur les Saumons en captivité étaient très élevées (surtout dans les six semaines suivant la capture) lors des premières campagnes (1970 à 1973) : 80 à 100 %. Elles ont pu être progressivement réduites dans les campagnes suivantes et sont descendues à 15 % en 1978 (34 sujets capturés) et 7 % en 1979 (44 sujets). Cette amélioration est liée essentiellement : a) au perfectionnement du matériel et des techniques de piégeage, manipulation et transport des Saumons, de façon à limiter au maximum fatigue, traumatisme ou stress ; b) à la stabulation dans un bassin de très grandes surface (8 000 m2) et profondeur (moyenne : 2 m, maximum : 4 m), avec fort débit (environ 100 l/sec), où l'eau ne dépasse pas 18° C. Divers perfectionnements sont encore nécessaires. Mais le fait de mieux maîtriser l'approvisionnement en œufs permet maintenant d'envisager une intensification des repeuplements sur ce bassin, en réduisant ou supprimant les importations d'œufs (Grande-Bretagne ou Scandinavie) ; nos marquages ont, en effet, montré que les retours d'adultes étaient deux à trois fois supérieurs à partir d'œufs de souche Allier.

Auteurs du document : R. CUINAT, P. BOMASSI, A. CARRIER
Obtenir le document : EDP Sciences
Thème (issu du Text Mining) : FAUNE, MILIEU NATUREL
Date : 2008-09-01
Format : text/xml
Source : https://doi.org/10.1051/kmae:1980016
Langue : Français
Télécharger les documents : https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:1980016/pdf
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/amelioration-des-conditions-de-capture-printaniere-et-de-stabulation-de-saumons-adultes-pour-la-repr0

Evaluer cette notice:

Office International de l'Eau

Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ